

## SOFT - CORE

Wave - Light

Gel - Cord

Stat - Gel

Soft - Core

*Natur-GP™ Soft-Core®**Soft-Core®*ein  
Endodontischer  
Obturator der 3.  
Generation

- Abnehmbarer Handgriff
- Einstellbare Arbeitslänge
- Gratis Prüfkörper bei jedem Obturator
- Gammabestrahlt Einzelverpackung
- Kurze Erhitzung ohne Vorheizzeit des Ofens

*Natur-GP™ Soft-Core®**Die Gutta-percha des endodontischen Obturators ist garantiert frei von Cadmium oder sonstigen toxischen Komponenten*

Der erfolgreiche Einsatz endodontischer Obturatoren, - definiert als biokompatible Zementstift-Träger unmittelbar mit thermoplastischer Gutta-percha zur Füllung von Wurzelkanälen, - hat sich in den letzten 10 Jahren sehr weit verbreitet.

Mit der Einführung des Soft-Core® Systems ist nun die nächste Generation endodontischer Obturatoren

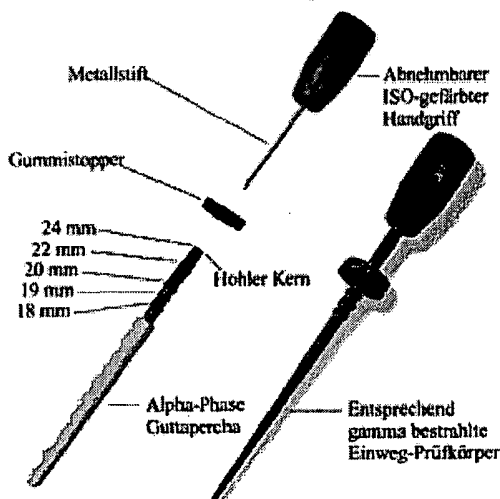
lieferbar. Soft-Core® basiert auf der gleichen erprobten Arbeitstechnik, die in zahlreichen klinischen Studien für die erste und zweite Generation schon dokumentiert wurde. Die ersten Obturatoren bestanden aus Metall-Stiften, unmittelbar mit thermoplastischer Gutta-percha, die über offenen Flammen erhitzt wurden. Während die Metall-Stifte ein hervorragendes Tastgefühl für die apikale Steuerung gewährleisteten, war die anschließende Präparation eines Wurzelstiftes sehr erschwert. Die Einführung von Obturatoren mit Kunststoffstiften vereinfachten zwar die Präparation von Wurzelstiften, zogen aber die Forderung nach Öffnen mit kontrollierter Wärmezufuhr zum thermischen Plastifizieren der Gutta-percha nach sich. Das Soft-Core® System vereint in idealer Weise die Kombination von sorgfältig vorbereiteten Kunststoff-Kern Obturatoren und Ofen mit kontrollierter Erwärmung der Gutta-percha. Das Ergebnis sind optimal gefüllte Wurzelkanäle mit erstaunlich wenig Aufwand. Gleichermassen vorteilhaft für Behandler und Patienten. Soft-Core®: Wurzelfüllungen - schnell - einfach - sicher.

# Soft-Core®

## ein Endodontischer Obturator der 3. Generation

### Abziehbarer Handgriff mit Einführungsstift

Jeder Soft-Core® Obturator besteht aus zwei Teilen: Ein abziehbarer Kunststoff-Handgriff mit Metall-Einführungsstift und ein biokompatibler Trägerstift aus Polymer-Kunststoff. Der Polymer-Kunststoff ist durch Zusatz von Wolfram radiopak und für den medizinischen Einsatz zugelassen. Der Trägerstift wird von thermoplastischer Guttapercha ummantelt. Sobald der Wurzelkanal mit der erwärmten Guttapercha gefüllt ist und die Füllung abgekühlt ist, kann der Handgriff mit dem Einführungsstift leicht von dem im Kanal verbleibenden Füllkörper abgezogen werden. Dabei verbleibt in der Mitte des Obturators ein Hohlraum. Damit ist die Präparation für einen Wurzelstift, oder falls nötig zur Entfernung der



Füllung durch die vorgegebene Zentriermöglichkeit eines Bohrers sehr einfach.

### Einstellbare Arbeitslänge

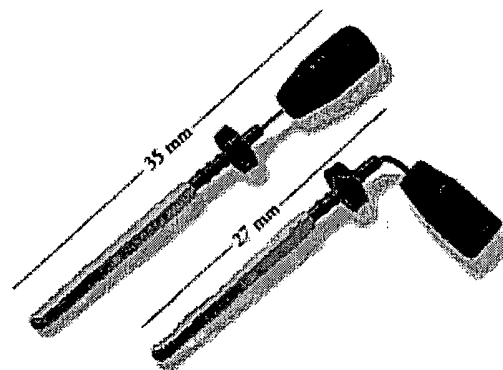
Der Standard-Obturator des Soft-Core® Systems ist durch die Länge des Füllkörpers von 24 mm und einer Gesamtlänge einschließlich Handgriff von 35 mm für nahezu alle Fälle von Wurzelfüllungen anwendbar. Zudem ist Soft-Core® das erste Obturator System, das sehr leicht Wurzelfüllungen unter schwierigen Voraussetzungen angepaßt werden kann. Insbesondere um distale Kanäle zu erreichen wird der Metall-Einführungsstift bis zu 90° abgewinkelt. Zusätzlich läßt sich der Stift vom Obturator abziehen und kürzen, falls kleinere Mundöffnungen den Zugang erschweren sollten. Extralange Wurzelkanäle? Verlangen Sie einfach unsere Obturatoren mit extralangem Einführungs-Stift mit Arbeitslänge bis zu 44 mm!!

### Ein Obturator und perfekt angepaßter Prüfkörper in jeder Verpackungseinheit

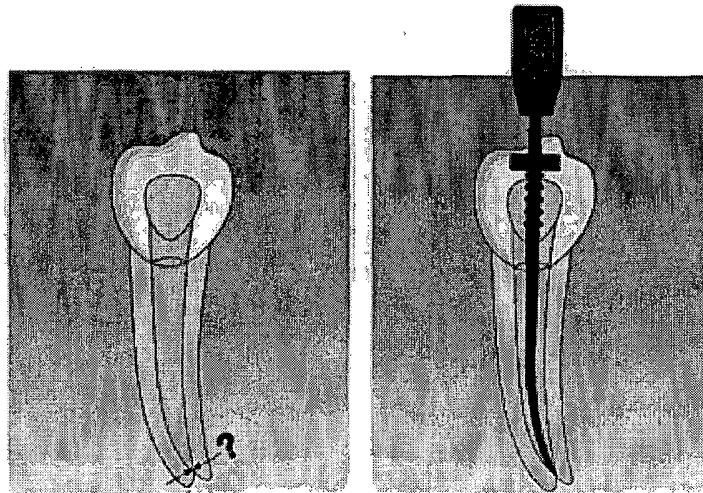
Jeder Obturator ist individuell mit einem dazugehörigen Prüfkörper einzeln verpackt. Der Prüfkörper ist ein nicht ummantelter Polymer-Kern, mit dessen Hilfe die exakte Paßgenauigkeit und Größe des ausgewählten Obturators im Wurzelkanal vor dem Füllen überprüft werden kann.

### Gammabestrahlte Einzelverpackung

Alle Teile werden nach der Versiegelung in ihrer Verpackung gammabestrahlt, um ein Höchstmaß an kreuz Verschmutzung zu vermeiden und schnelle Handhabung zu gewährleisten.



## Die Vorteile in der Anwendung:

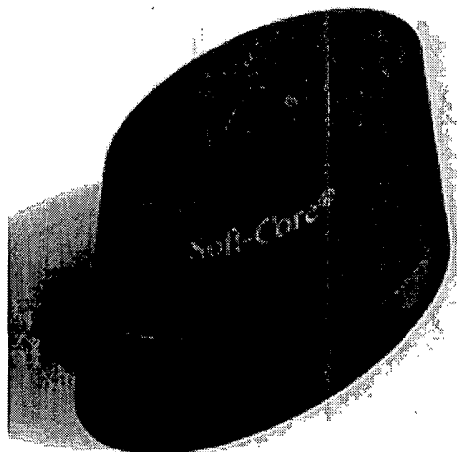


### Schritt 1

Wählen Sie die passende Größe des Soft-Core Obturators aus. Generell können Sie die selbe Größe Obturator benutzen wie der letzte Feile die Sie gebraucht haben hatte. Aber bei sehr engen Wurzelkanälen kann es notwendig sein eine Größe kleiner zu benutzen.

### Schritt 2

Kontrollieren Sie die gewählte Größe mittels des dazugehörigen Prüfkörpers. Führen Sie den Prüfkörper bis zur vorgegebenen Arbeitslänge ein. Dies muß ohne Widerstand und mit spürbarem Freiraum zu den Kanalwänden möglich sein. Der apikale Stop muß deutlich fühlbar sein.



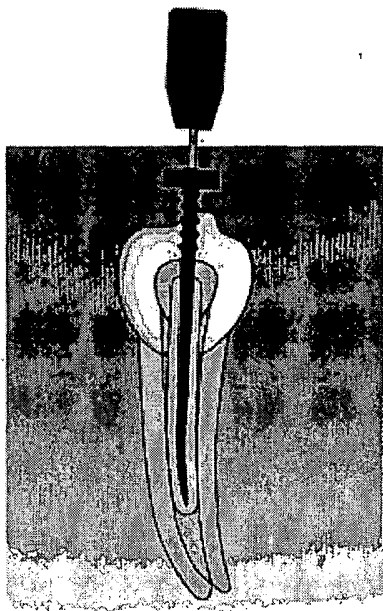
### Schritt 3

Plazieren Sie den ausgewählten Obturator in eine der Kerben des Ofens. Drücken Sie die grüne Start-Taste. Wenn der Obturator die richtige Temperatur hat, gibt der Ofen einen Ton von sich und schaltet aus.

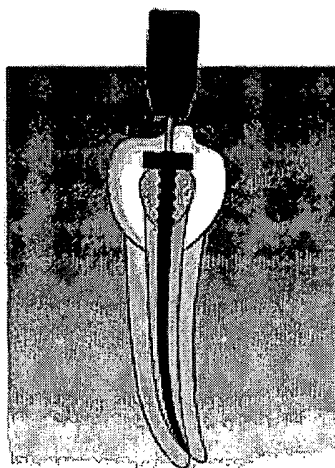


### Schritt 4

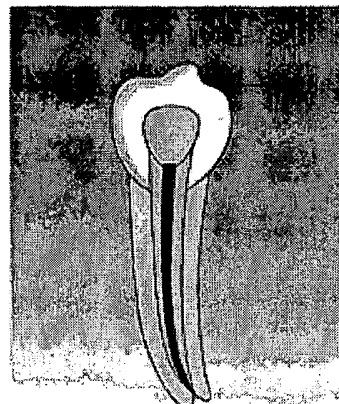
Während der Ofen heizt, applizieren Sie eine geringe Menge eines (eugenolfreien und wärmeunempfindlichen) Sealers mit möglichst langer Abbindezeit. Sie können den Prüfkörper zur Applikation des Sealers verwenden. Es ist sicher vorteilhaft den Prüfkörper bis zum Füllvorgang als Platzhalter im Kanal zu belassen, damit der Sealer gleichmäßig an der Kanalwand verteilt bleibt.

**Schritt 5**

Sobald der Obturator die Arbeitstemperatur erreicht hat, nehmen Sie ihn aus dem Ofen und führen Sie ihn unverzüglich ohne Drehbewegung bis zur eingestellten Arbeitslänge in den Wurzelkanal ein.

**Schritt 6**

Lassen Sie die Guttapercha 2 bis 3 Minuten lang abkühlen. Nutzen Sie die Zeit zur Anfertigung einer Röntgenkontrolle des Füllungsergebnisses.

**Schritt 7**

Entfernen Sie den Handgriff und Einführungsstift durch Drehbewegungen und leichten Zug. Überschüssige Guttapercha und Überstände des Kunststoffkerns den danach entfernt.

*Eine Schritt für Schritt  
Arbeitsanleitung für*

*das*

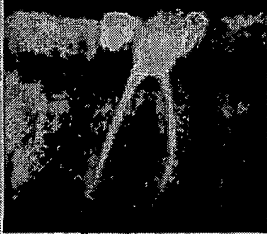
**Soft-Core®**  
*System*

**Jede erfolgreiche  
Wurzelfüllung mit  
Soft-Core® setzt voraus:**

Einen sorgfältig und vollständig nach modernen endodontischen Gesichtspunkten aufbereiteten und gereinigten Wurzelkanal. Hierbei kann jede Arbeitstechnik angewandt werden, die eine geglättete, ausgeprägte konische Kanalförmung zum Ergebnis hat.

Eine festgelegte Arbeitslänge.

Der Wurzelkanal ist zur Füllung vorbereitet.



Der endodontische Soft-Core® Obturator gewährt Ihnen eine schnelle, einfache und sichere Methode um hervorragende Wurzelfüllungen mit optimaler apikaler Abdichtung zu erreichen. Machen Sie Soft-Core® stets zu Ihrer ersten Wahl: Ein Vorteil für Sie und Ihren Patienten.

schnell - einfach - sicher!

**Natur-GP™ Soft-Core®**

## Natur-GP™

*Thermoplastische  
Guttapercha  
Endodontie-  
Obturatoren mit  
höchster Qualität*

### Zusammensetzung der Natur-GP™:

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Natur-Guttapercha            | 29%     |
| Zink-Oxid                    | 29%     |
| Barium-Sulfat                | 29%     |
| Titan-Oxid                   | 11%     |
| (Harze)                      | max. 2% |
| Antioxidantien u. Eisen-Oxid |         |



(Färbemittel) u. Masticatoren



*Die für Soft-Core® System verwendete Guttapercha wird aus den Ernten der natürlichen Säfte indonesischer Gummibäume gewonnen.*

Alle weiteren Produktionsschritte werden bei der Soft-Core® Produktionsgesellschaft in Dänemark unter genau vorgegeben Fertigungsstandards durchgeführt. Wir kennen die exakte Zusammensetzung aller Inhaltsstoffe der Natur-GP™ Obturatoren und garantieren, daß weder Cadmium noch andere toxische Elemente angewendet werden. Jeder Arbeitsschritt für jede Fertigungseinheit unserer Natur-GP™ unterliegt strengsten Kontrollen, um eine optimale Produktqualität zu gewährleisten.

Die verwendeten Polymere bei der Herstellung der endodontischen Natur-GP™ Obturatoren sind biokom-

patibel und geprüft sowie zugelassen für den Einsatz als medizinische Implantate. Die Kunststoff-Kerne werden laufend auf Maßhaltigkeit, Flexibilität, Biegefestigkeit und Radiopazität überprüft.

Alle Produktionsschritte, einschließlich Verpackung und gammabestrahlung werden unter den Anforderungen unserer Qualitätskontrolle in Dänemark durchgeführt



## Technische Spezifikationen:

### Obturator

Polysulfone, tungsten LCP  
Natural GP Gutta Percha

### Size Verifier

LCP, tungsten Puder  
Größen spektrum: 20-100 ISO

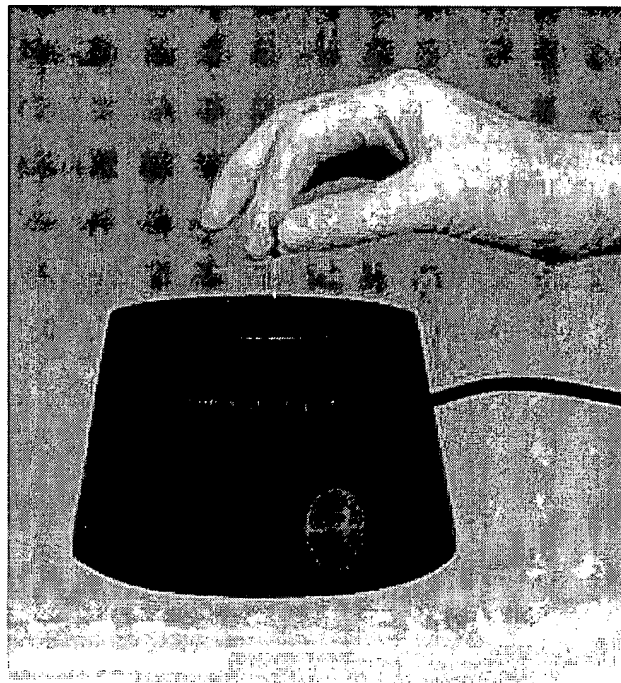
### Verpackung

Ein Obturator mit dazugehörigem  
Size Verifier in Plastikverpackung  
Verpackungseinheit: 6 Stück

Gamma Bestrahlung (25kGy min.)

### Soft-Core Ofen

Wärmequelle: 150W Halogenbirne  
Wärmezeit: 30-65 Sekunden  
Nötige Vorheizung: keine  
Stromversorgung: 230 V



| [ZURÜCK](#) | [NACH OBEN](#) | [WEITER](#) |

